Théories / outils / représentations du projet

Expérience de Francfort (Allemagne), 1925-1930

I.U.R. / Architecture / L2 TORP4 / Laure Augereau

Contexte en Allemagne, dans les années 20

- République de Weimar (1919-1933)
- Capitalisme démocratique avec l'industriel Walter Rathenau
- Naissance du mouvement moderne en architecture
- 1907 création du Deutscher Werkbund
- 1919 création du Bauhaus à Weimar avec Gropius
- 1922 naissance de l'Ecole de Francfort avec la fondation de l'Institut de Recherches Sociales
- 1927 création d'un organisme de recherches sur les problèmes économiques et constructifs du logement de masse : l'Existenzminimum

Ludwig Landmann (1868-1945)



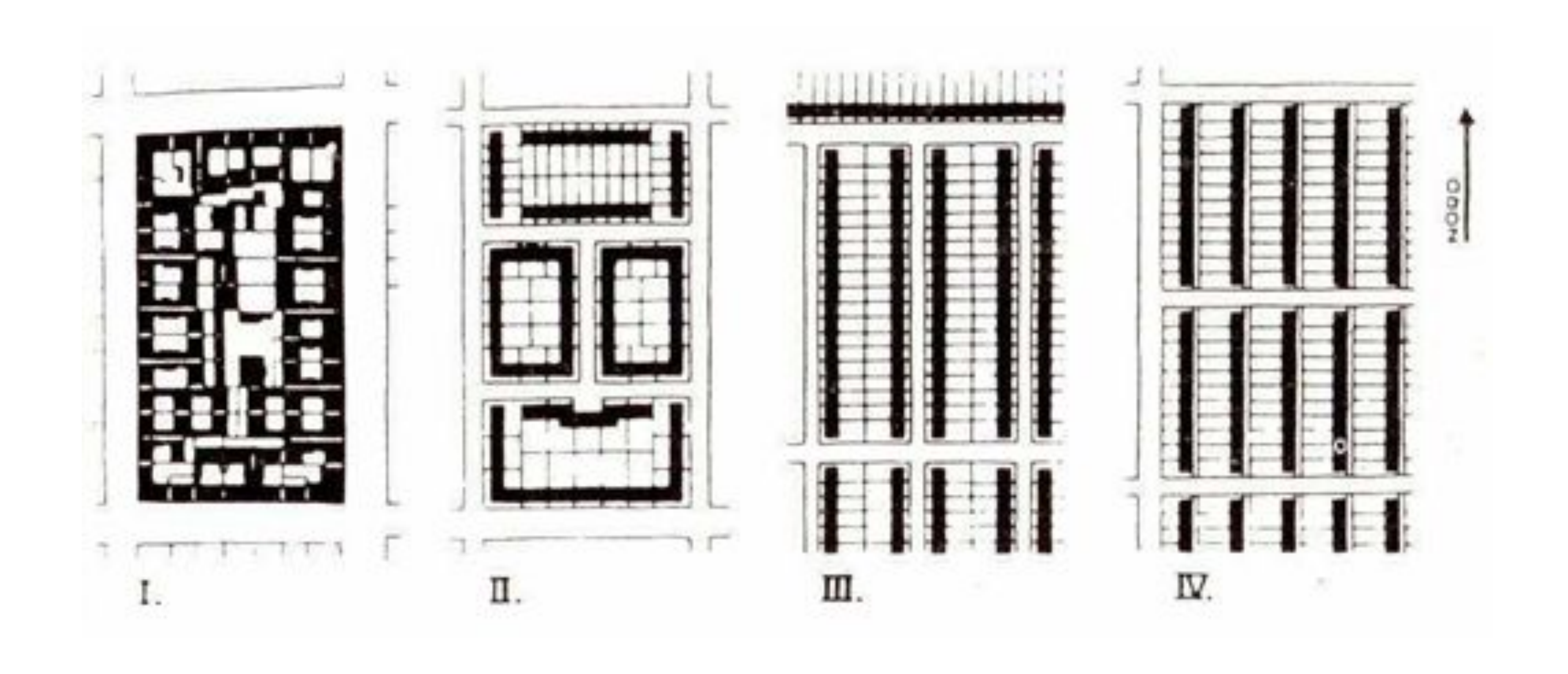
- Politicien allemand
- Maire de Francfort de 1924 à 1933
- Fondateur de Nassau home
- Émigré en 1939 aux Pays-Bas

Ernst May (1886-1970)



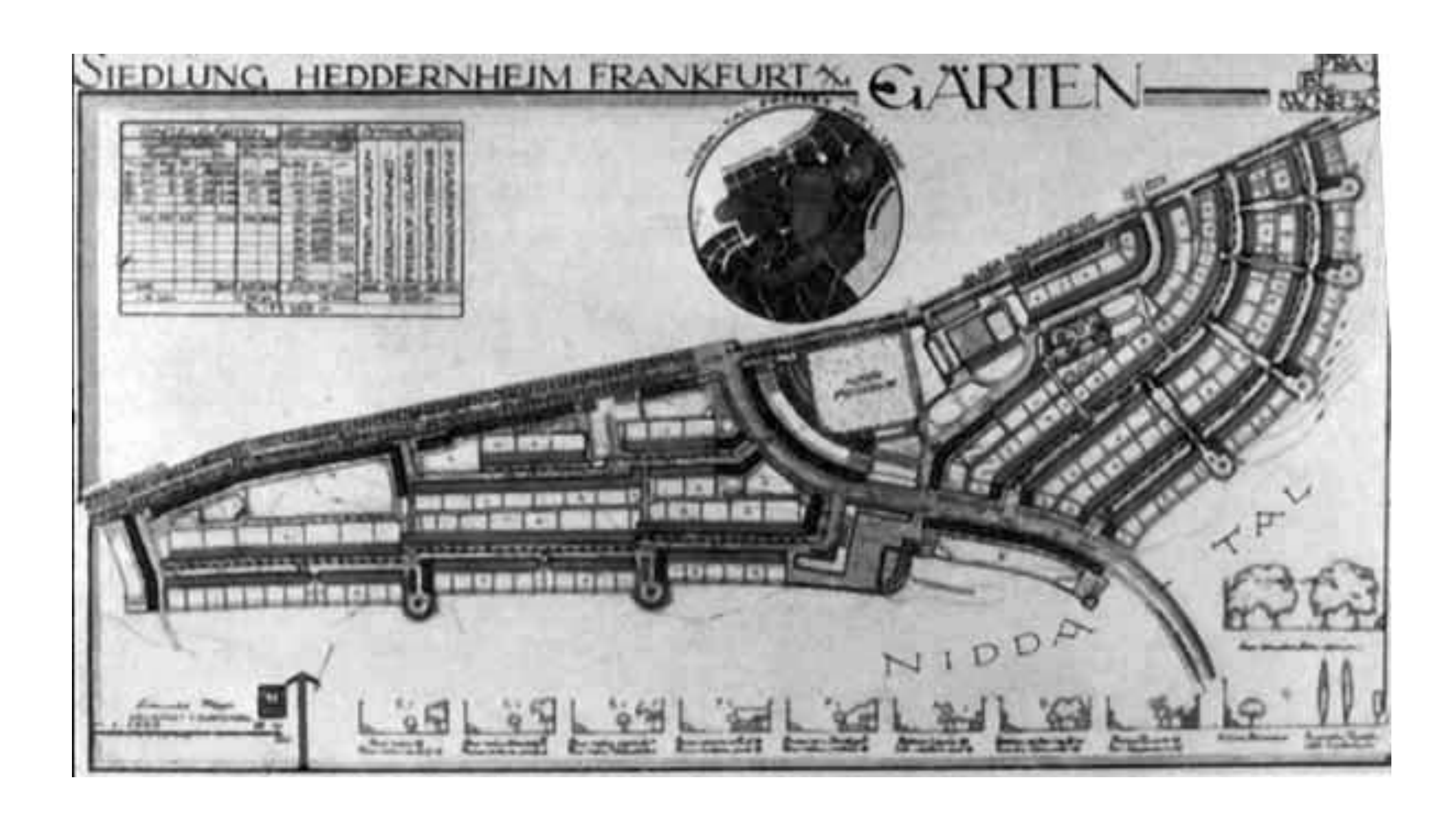
- Architecte et urbaniste allemand
- De 1908 à 1912, il étudie au Royaume-Uni
- Elève de Raymond Unwin
- Etudie à l’université technique de Munich
- De 1910 à 1924, travaille pour lui-même
- Développe le concept d’urbanisme décentralisé, inspiré des cités-jardins
- De 1925 à 1930, urbaniste municipal de Francfort
- En 1930, “la brigade de May” part en URSS
- S’installe au Kenya durant la Seconde Guerre Mondiale
- De 1954 à 1956, dirige le département de planification urbaine de Hamburg

Planification du “nouveau Frankfurt”,



Influence du taylorisme en intégrant la standardisation et la préfabrication pour la planification du logement en masse

Planification du “nouveau Frankfurt”,



Typologie des Siedlungen

- La Siedlung est le modèle proposé par les avant-gardes architecturales pour répondre aux dysfonctionnements de la ville capitaliste : un noyau semi-autonome, comprenant des habitations sociales et l'ensemble des équipements publics nécessaires, disposé à l'orée des grandes villes dans un milieu naturel, et proche des nouveaux centres de production. Ce modèle reprenant la grande tradition des cités jardins anglaises et des périphéries des villes américaines.

la Siedlung Römerstadt, 1925-1930





- Logements de masse
- Espaces verts
- Services sociaux



la Siedlung Römerstadt, 1925-1930



Bruchfeldsstrasse Siedlung, 1925-26









Tornowgeland Siedlung, 1928-30

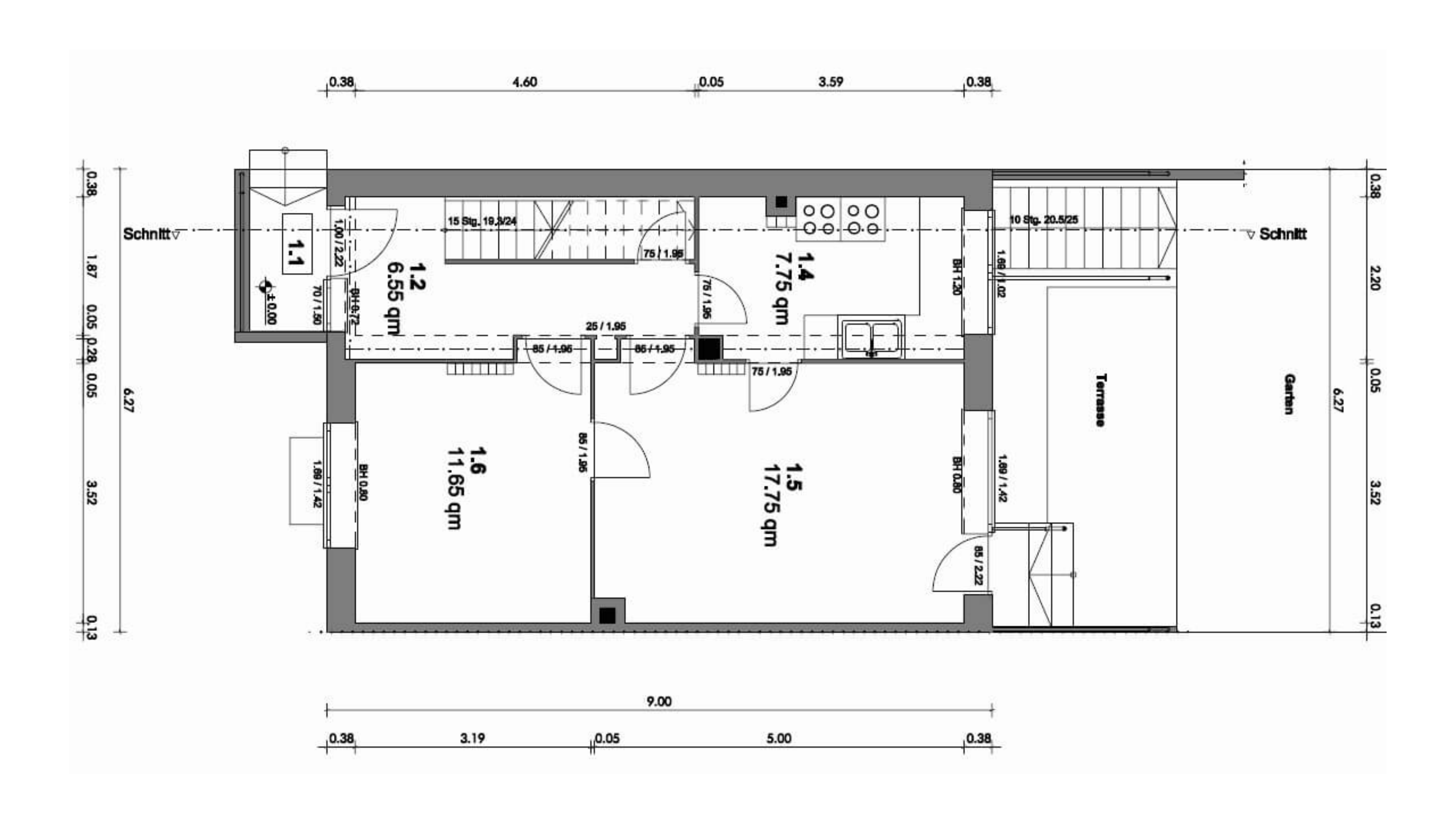






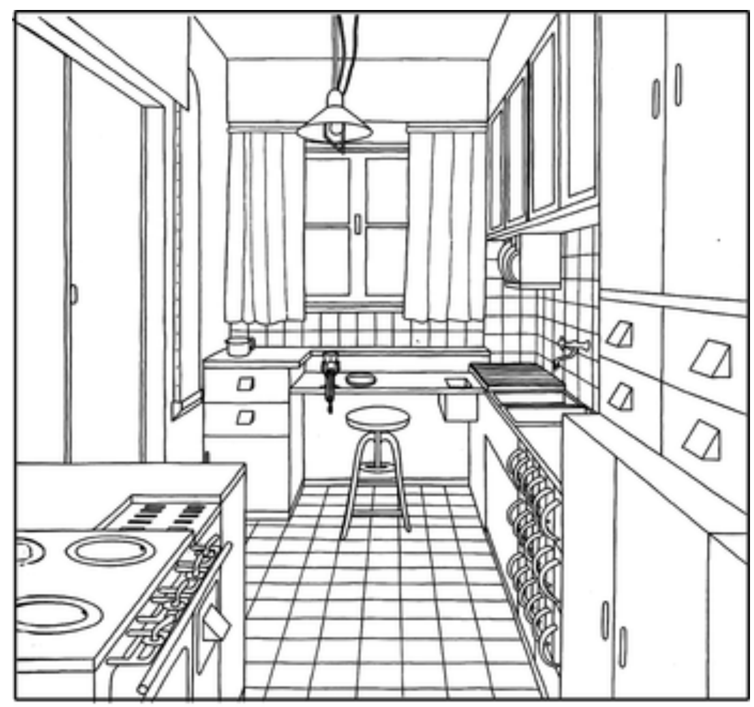


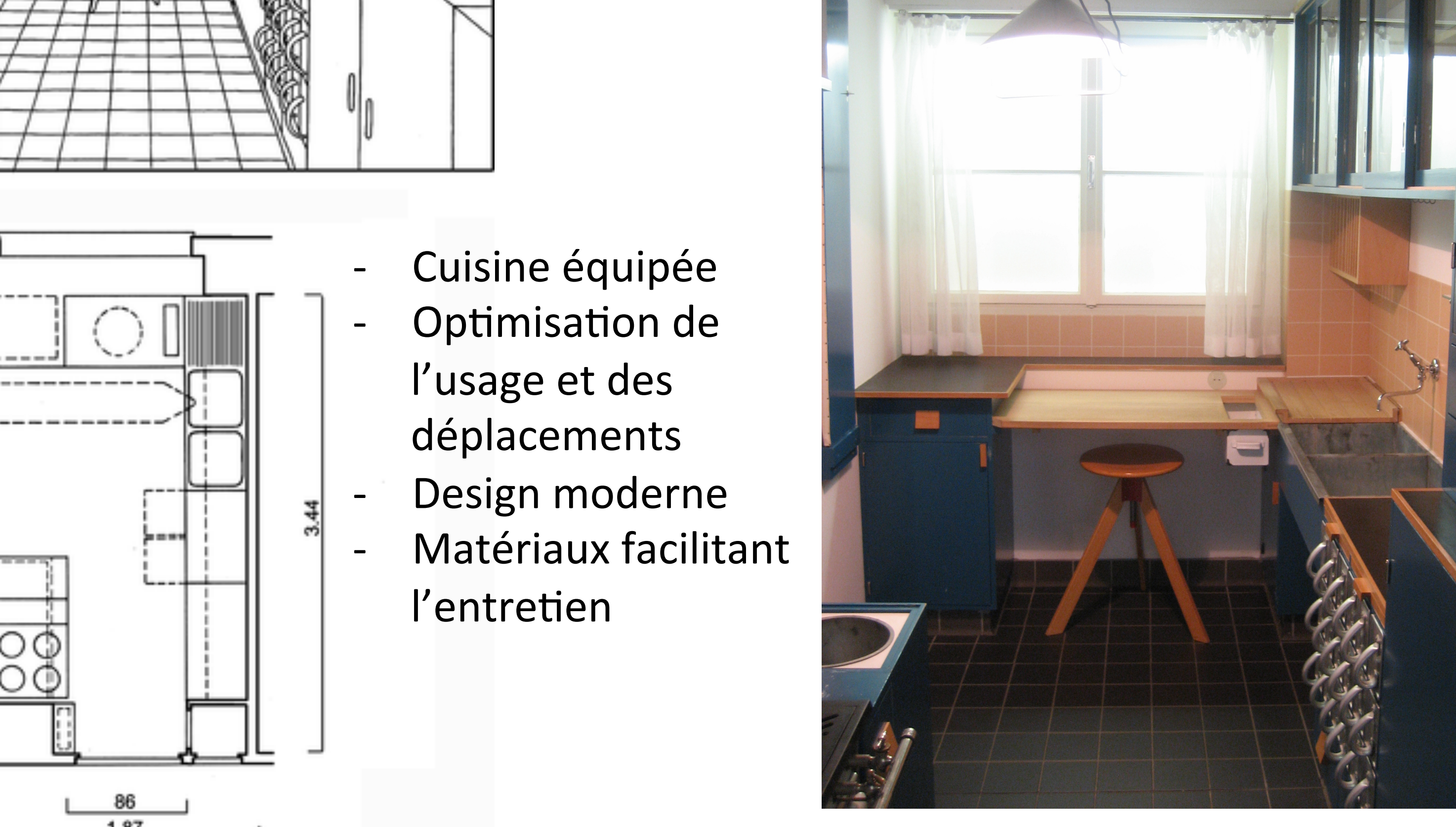
Le logement minimum



La cuisine de Francfort

1926
de l'architecte autrichienne, Margarete Lihotzky

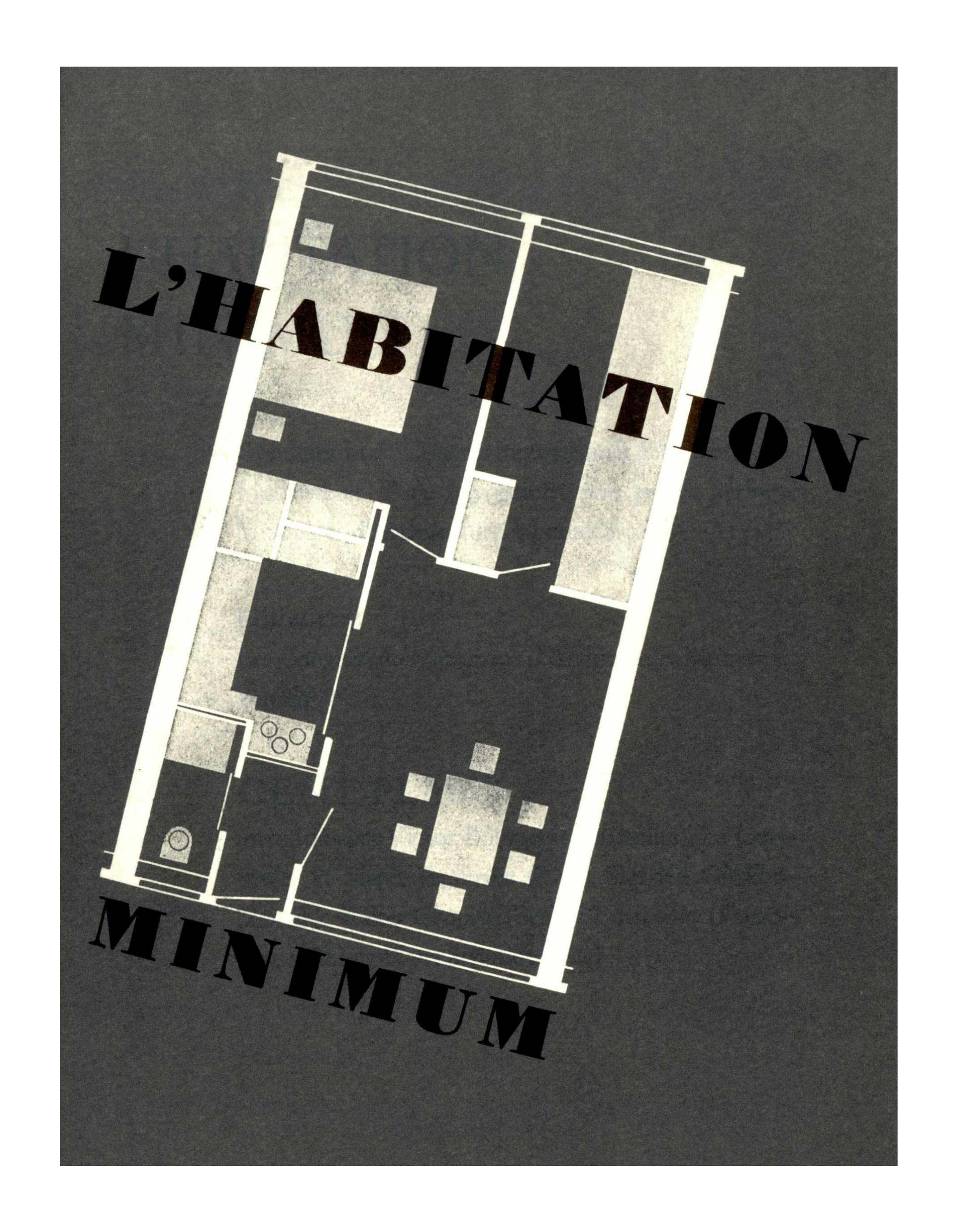




- Cuisine équipée
- Optimisation de l'usage et des déplacements
- Design moderne
- Matériaux facilitant l'entretien

La cuisine de Francfort

- http://sites.arte.tv/karambolage/fr/larchitecture-la-cuisine-de-francfort-karambolage



1929, CIAM, Francfort : le logement minimum fonctionnel

Existenzminimum

- **Ernst May Francoforte Video CIAM 1929**

https://www.youtube.com/watch?v=7wOnIJMk6U0&feature=youtu.be